



## Toyota Digital Amplifier Interface 2001-2015

Visit [AxxessInterfaces.com](http://AxxessInterfaces.com) for more detailed information about the product and up-to-date vehicle specific applications

### INTERFACE FEATURES

- Designed for amplified models
- Retains balance and fade
- USB Micro-B updatable

### INTERFACE COMPONENTS

- AXTO-TY1 harness
- AXTO-TY1 interface
- 16-pin harness with stripped leads

### APPLICATIONS

See inside front cover

### TABLE OF CONTENTS

Connections .....	2-3
Installation .....	3
Programming .....	3
Audio level adjustment .....	3
Wiring diagram .....	4

### TOOLS REQUIRED

- Crimping tool and connectors, or solder gun, solder, and heat shrink
- Tape • Wire cutter • Zip-ties
- Small flat-blade screwdriver

**Attention:** With the key out of the ignition, disconnect the negative battery terminal before installing this product. Ensure that all installation connections are secure before cycling the ignition to test this product.  
**NOTE:** Refer to the instructions included with the aftermarket radio.

## APPLICATIONS

### LEXUS

ES Series	2007-2012
ES Series (w/ multi disc)	2002-2006
GS Series	2001-2005
IS Series	2002-2005
LS Series	2001-2006
RX Series	2004-2009
SC Series	2002-2010

### TOYOTA

4-Runner	2003-2013
Avalon	2005-2010
Avalon	2011-2012
(Camry) Solara	2004-2008
Camry (w/o nav)	2012-2013
Camry	2007-2011
Corolla	2003-2011

### TOYOTA (Cont.)

FJ Cruiser	2011-2014
Highlander	2008-2013
Highlander Hybrid	2008-2012
Matrix	2005-2012
Prius 3rd Gen (w/o nav)	2012-2015
Plug-In (PHV) (w/o nav)	2012-2015
Prius	2004-2011
Rav-4	2004-2014.5
Sequoia	2005-2012
Sequoia (w/o nav)	2013
Sienna	2004-2014
Tacoma	2005-2013
Tundra	2006-2013
Tundra (Double Cab)	2004-2005
Venza (w/ SD card based nav)	2013-2014
Venza	2009-2012

## CONNECTIONS

From the 16-pin harness with stripped leads to the aftermarket radio, connect as indicated:

- **White** wire to the left front (+) speaker output.
- **White/Black** wire to the left front (-) speaker output.
- **Gray** wire to the right front (+) speaker output.
- **Gray/Black** wire to the right front (-) speaker output.
- **Green** wire to the radio's left rear (+) speaker output.
- **Green/Black** wire to the radio's left rear (-) speaker output.
- **Purple** wire to the radio's right rear (+) speaker output.
- **Purple/Black** wire to the radio's right rear (-) speaker output.
- **Blue/White** wire to the amplifier turn on wire.  
**Note:** This wire must be connected to hear sound from the factory amplifier.
- Tape off and disregard the following (6) wires, they will not be used in this application:  
**Red, Brown, Light Green, Blue/Pink, Green/Purple, Orange/White**

*Continued on the next page*

## CONNECTIONS *(CONT.)*

**From the AXTO-TY1 harness to the aftermarket radio, connect as indicated:**

- **Black** wire to the ground wire.
- **Yellow** wire to the battery wire.
- **Red** wire to the accessory wire.
- **Blue** wire to the power antenna wire.
- **Orange** wire to the illumination wire. (if applicable)
- **Black/White** wire connect this to the ground wire if there is noise in the system.

## INSTALLATION

**With the key in the off position:**

1. Connect the **16-pin harness with stripped leads**, and the **AXTO-TY1 harness** into the AXTO-TY1 interface.
2. Connect the **AXTO-TY1 harness** to the wiring harness in the vehicle.

## PROGRAMMING

1. Turn the key (or push-to-start button) to the ignition position and wait until the radio comes on. The factory amplifier should come on and you should hear sound at this point.
2. Test all functions of the installation for proper operation, before reassembling the dash.

**Note:** To ensure that balance and faders are centered, turn volume up 3/4 and shut off vehicle DO NOT shut off the radio, prior to shutting off the vehicle.

## AUDIO LEVEL ADJUSTMENT

1. With the vehicle and radio turned on, turn the volume up 3/4 of the way.
2. With a small flat-blade screwdriver, adjust the potentiometer clockwise to raise the audio level; counter clockwise to lower the audio level.
3. Once at a desired level, audio adjustment is complete.



# AXTO-TY1

INSTALLATION INSTRUCTIONS



## WIRING DIAGRAM



Having difficulties? We're here to help.

Contact our Tech Support line at:

**386-257-1187**

Or via email at:

[techsupport@metra-autosound.com](mailto:techsupport@metra-autosound.com)

### Tech Support Hours (Eastern Standard Time)

Monday - Friday: 9:00 AM - 7:00 PM

Saturday: 10:00 AM - 7:00 PM

Sunday: 10:00 AM - 4:00 PM



### KNOWLEDGE IS POWER

Enhance your installation and fabrication skills by enrolling in the most recognized and respected mobile electronics school in our industry. Log onto [www.installerinstitute.edu](http://www.installerinstitute.edu) or call 386-672-5771 for more information and take steps toward a better tomorrow.



**Metra recommends MECP  
certified technicians**



### Toyota Interfaz de Amplificador Digital 2001-2015

Visite [AxxessInterfaces.com](http://AxxessInterfaces.com) para obtener información más detallada sobre el producto y aplicaciones actualizadas específicas para vehículos.

#### CARACTERÍSTICAS DE LA INTERFAZ

- Diseñado para modelos amplificados
- Retiene el balance y la intensidad
- Actualizable a micro-B USB

#### COMPONENTES DE LA INTERFASE

- Arnés AXTO-TY1
- Interfaz AXTO-TY1
- Arnés de 16 pins con conectores pelados

#### APLICACIONES

Ver interior de la portada

#### INDICE

Conexiones .....	2-3
Instalación .....	3
Programación .....	3
Ajuste del nivel de audio .....	3
Diagrama de cableado .....	4

#### HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Herramienta de ponchadora y conectores, o pistola de soldadura, soldadura y termocontracción
- Cinta • Cortacables • Zip lazos
- Pequeño destornillador de cabeza plana

**ATENCIÓN:** Con la llave fuera del encendido, desconecte el terminal negativo de la batería antes de instalar este producto. Asegúrese de que todas las conexiones de instalación estén seguras antes de realizar un ciclo de encendido para probar este producto.

**NOTA:** Consulte las instrucciones incluidas con la radio de mercado secundario.

## APLICACIONES

### LEXUS

ES Series	2007-2012
ES Series (con multi disco)	2002-2006
GS Series	2001-2005
IS Series	2002-2005
LS 430 Series	2001-2006
RX Series	2004-2009
SC 430 Series	2002-2010

### TOYOTA

4-Runner	2003-2013
Avalon	2005-2010
Avalon	2011-2012
(Camry) Solara	2004-2008
Camry (sin nav)	2012-2013
Camry	2007-2011
Corolla	2003-2011

### TOYOTA (Cont.)

FJ Cruiser	2011-2014
Highlander	2008-2013
Highlander Hybrid	2008-2012
Matrix	2005-2012
Prius 3rd Gen (sin nav)	2012-2015
Plug-In (PHV) (sin nav)	2012-2015
Prius	2004-2011
Rav-4	2004-2014.5
Sequoia	2005-2012
Sequoia (sin nav)	2013
Sienna	2004-2014
Tacoma	2005-2013
Tundra	2006-2013
Tundra (Double Cab)	2004-2005
Venza (con NAV basada en tarjeta SD)	2013-2014
Venza	2009-2012

## CONEXIONES

**Desde el arnés de 16 clavijas con cables pelados al radio de mercado secundario, conéctelo como se indica:**

- **Blanco** con la salida positiva de la bocina izquierda delantera.
- **Blanco/Negro** con la salida negativa de la bocina izquierda delantera.
- **Gris** con la salida positiva de la bocina derecha delantera.
- **Gris/Negro** con la salida negativa de la bocina derecha delantera.
- **Verde** con la salida positiva de la bocina izquierda trasera.
- **Verde/Negro** con la salida negativa de la bocina izquierda trasera.
- **Púrpura** con la salida positiva de la bocina derecha trasera.
- **Púrpura/Negro** con la salida negativa de la bocina derecha trasera.
- **Azul** con el cable de encendido del amplificador. Este cable debe estar conectado para escuchar sonido del amplificador de fábrica.

Encinte e ignore los siguientes (6) cables, ya que no se utilizarán en esta aplicación:

**Rojo, Marrón, Verde Claro, Azul/Rosa, Verde/Púrpura, Anaranjado/Blanco**



## CONEXIONES (CONT.)

Desde el arnés AXTO-TY1 al radio de mercado secundario conéctelo como se indica:

- **Negro** al cable de tierra.
- **Amarillo** al cable de la batería.
- **Rojo** con el cable de accesorios.
- **Azul** al cable de la antena eléctrica.
- Si la radio del mercado secundario tiene un cable de la iluminación, conecte el cable **Anaranjado/Blanco** a ella.
- **Negro/Blanco** conecte este cable al cable de tierra si hay ruido presente en el sistema después de la instalación.

## INSTALACIÓN

Con la llave en la posición de apagado:

1. Conecte el **arnés de 16 pins con conectores pelados**, y **arnés AXTO-TY1**, a la interfase.
2. Conecte el **arnés AXTO-TY1** al **arnés** de cableado en el vehículo.

## PROGRAMACIÓN

1. Gire la llave (o pulsar para botón de inicio) a la posición de encendido y esperar hasta que la radio se enciende. El amplificador de fábrica debería encenderse y debería escuchar el sonido en este punto.
2. Pruebe todas las funciones de la instalación para su correcto funcionamiento, antes de volver a montar el tablero.

**Nota:** Para asegurarse de que el balance y los faders estén centrados, suba el volumen 3/4 y apague el vehículo. NO apague la radio antes de apagar el vehículo.

## AJUSTE DEL NIVEL DE AUDIO

1. Con el vehículo y el radio encendidos, aumente el volumen hasta 3/4 de su totalidad.
2. Con un pequeño destornillador de hoja plana, ajuste el potenciómetro hacia la derecha para aumentar el nivel de audio y hacia la izquierda para disminuir el nivel de audio.
3. Una vez en el nivel deseado, el ajuste de audio está completo.



### DIAGRAMA DE CABLEADO



Si tiene dificultades con la instalación de este producto, comuníquese con nuestra línea de soporte técnico, ya sea por teléfono al **386-257-1186 ext. 8300**, o envíe un correo electrónico a **techsupport@metra-autosound.com**. Antes de hacerlo, revise el folleto de instrucciones por segunda vez y asegúrese de que la instalación se realizó exactamente como se indica en el manual de instrucciones. Tenga el vehículo separado y listo para realizar los pasos de solución de problemas antes de ponerse en contacto con el soporte técnico de Metra/Axxess.



#### EL CONOCIMIENTO ES PODER

Mejore sus habilidades de instalación y fabricación inscribiéndose en la escuela de dispositivos electrónicos móviles más reconocida y respetada de nuestra industria. Regístrese en [www.installerinstitute.com](http://www.installerinstitute.com) o llame al 800-354-6782 para obtener más información y avance hacia un futuro mejor.



**Metra recomienda técnicos con certificación del Programa de Certificación en Electrónica Móvil (Mobile Electronics Certification Program, MECP).**